附件1

2022年武汉市工业智能化改造

示范项目要素条件

一、申报单位资格条件

申报单位原则上应是我市范围内依法登记注册、具有独立法人资格（对本市纳税的非独立法人企业，其投资项目落户武汉市域范围内且上一年度产值过百亿元的重点企业也可申报）、运营和财务状况良好、诚信合法经营的工业企业，近两年未发生重大安全、环保、质量事故。

二、项目合规性

项目应符合武汉市工业技术改造指导目录清单，列入《武汉市工业智能化改造项目计划》，必须具有一定投资规模，原则上近两年（从2020年8月1日至2022年7月31日）的总投资额（生产性设备购置与改造投资以及项目相关的研发投入合计）应不低于1000万元，申报时项目已完工投产并取得实效。

三、纳统情况

项目应纳入我市工业技改投资统计。

四、行业代表性和示范性

项目应在车间以上层次符合《武汉市工业智能化改造示范项目评定标准》，具有行业代表性和示范性，取得智能化改造咨询诊断平台按照《武汉市工业智能化改造示范项目评定标准》出具的行业代表性和示范性评估意见书。

附件2

武汉市工业智能化改造示范项目评定标准

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评审项目** | **评价内容及说明** | **分值** |
| **1** | **生产装备数控化** | 关键工序生产装备数控化率≥70% | 15  |
| **2** | **生产过程信息化** | 企业建立资源计划系统（ERP或者类似系统）并有效应用 | 15  |
| 企业建立车间制造执行系统（MES或者类似系统）并有效应用 | 15  |
| 企业建立仓储管理（WMS或者类似系统）并有效应用 | 10  |
| 上述信息系统互联互通 | 10  |
| **3** | **生产数据可视化** | 覆盖仓储、工序级计划完成、质量、设备、物料、能耗等现场信息的自动上传和可视化 | 5  |
| 支持电脑、车间大屏、移动端（手机、平板）等客户端访问 | 5  |
| **4** | **产品信息集成管理** | 生产制造过程、质量管理与客户服务信息实现集成管理 | 10  |
| **5** | **关键设备在线监测** | 项目建立关键性生产设备在线监测平台，实现设备状态实时采集、异常状态报警和预测性维护等。 | 10  |
| **6** | **项目发展潜力指标** | 专精特新“小巨人”、单项冠军、绿色制造、两化融合等领域获得国家、省级认定 | 5 |
| **总分** | 100 |
| **专家意见** |  |

附件3

工业智能化改造示范项目申报资料清单

一、项目申报表；

二、申请报告，包括企业实施智能化改造前的情况分析、企业智能制造建设（改建）的目的与预期目标、智能制造建设（改建）的主要内容、前后效益对比分析、行业示范意义等内容；

三、符合相应项目认定标准的证明材料；

四、主要设备、工艺投资清单；

五、企业对申请报告和所附材料真实性的承诺书。

附件4

2022年武汉市工业智能化改造示范项目申报表

|  |
| --- |
| 一、企业基本情况 |
| **企业名称** | （盖章） |
| **所在地区** |  | **法人代表** |  |
| **组织形式** | （国有独资、国有控股、外资独资、外资控股、私营企业等） | **组织机构代码** |  |
| **注册地点及时间** |  | **注册资本** |  |
| **主营业务范围及主要产品（限200字以内）** |  |
| **最近三年财务数据（万元）** | 2020年 | 2021年 |  2022年（预计） |
| 从业人数 （人） |  |  |  |
| 资产总额 |  |  |  |
| 负债总额 |  |  |  |
| 销售收入 |  |  |  |
| 利润总额 |  |  |  |
| 上缴税金 |  |  |  |
| **企业联系人** | 姓名 | 手机 | 电话 |
| 企业负责人 |  |  |  |
| 项目负责人 |  |  |  |
| 日常联系人 |  |  |  |
| **通信地址** |  |
| **电子邮箱** |  |
| **邮政编码** |  | **传真号码** |  |
| 二、项目基本情况 |
| **项目名称** |  |
| **项目所属行业** |  | **建设地点** |  |
| **项目所属《武汉市工业企业技术改造投资指导目录清单》产业类型** |  |
| **建设规模和内容** （含占地面积、建筑物面积、新增设备数量、新增产能等情况） |  |
| **总投资（万元）** | 其中固定资产投资（万元） | 研发投资（万元） | 铺底流动资金(万元） |
|  |  |  |  |
| **固定资产投资来源** | 企业自有（万元） | 银行贷款（万元） | 其他（万元） |
|  |  |  |
| **固定资产投资结构** | 生产性设备购置与改造投资（万元） | 土地购置费（万元） | 建筑及安装工程（万元） |
|  |  |  |
| **固定资产投资进度** | 2020年已完成投资（万元） | 2021年已完成投资（万元） | 2022年已完成投资（万元） |
|  |  |  |
| **项目开工时间** |  年 月 | **项目完工时间** |  年 月 |
| **项目达产预计新增效益（万元）** | 销售收入 | 利润总额 | 上缴税金 |
|  |  |  |
| **项目核准或备案情况** | 批复标题 | 批复文号 | 批复单位 |
| 核准 |  |  |  |
| 备案 |  |  |  |
| 三、相关条件落实情况 |
| **土地批复情况及文号** |  |
| **环评审批情况文号** |  |
| **目前项目进展情况（含形象进度）** |  |
| **主管部门审查意见** |  |
|  |  公 章 |  |
|  |  |  |
|  |  年 月 日 |  |

附件5

关于推荐2022年武汉市工业智能化改造

示范项目的报告

武汉市经济和信息化局：

根据《关于开展2022年武汉工业智能化改造示范项目申报工作的通知》要求，我局对XXX、XXX、XXX等XX个项目进行了审查，并要求项目申报企业签订项目真实性承诺书。经审查，申报项目达到以下要求：

1.申报单位符合《2022年武汉市工业智能化改造示范项目要素条件》中申报单位资格条件。

2.项目符合武汉市工业技术改造指导目录清单，列入《武汉市工业智能化改造项目计划》，申报总投资额不低于1000万元（形式审查），申报时已完工投产并取得实效。

3.项目纳入我市工业技术改造投资统计。

4.项目取得咨询诊断平台按照《武汉市工业智能化改造示范项目评定标准》出具的行业代表性和示范性评估意见书。

现推荐XXX、XXX、XXX等X个项目申报2022年武汉工业智能化改造示范项目。

特此报告。

 XXXXXXXXXXXX局

 XX年X月X日

附件6

2022年武汉市工业智能化改造示范项目推荐汇总表

填报单位： 填报时间：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 企业名称 | 项目名称 | 行业 | 项目建设内容与规模 | 智能化改造成效 | 开工年月 | 完工年月 | 实际已完成投资（万元） | 生产效益（包括2021年利税、产值等） |
| 生产效率提高 | 产品不合格率降低 | 运营成本降低 | 用工成本降低 | 能源利用率提高 | 产品研制周期缩短 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |